

Abstract of Taiwan Patent Publication No.: 373479

The present invention relates to a bassinet arrangement for a playpen. Four corner openings 22 are provided at four corners of the fabric made bassinet 20. Reinforced fabric strap 23 extends from one corner opening 22 to another corner opening 22 to surround the bassinet. A thick strap 25 is provided at the inner periphery of the bassinet 20 and extends from one corner opening to another corner opening, but discontinuous at one corner opening where the two free ends of the thick strap are provided with a buckle plug and a buckle socket. Furthermore, reinforced fabric strap 23 is provided with a buckle socket for fastening with the buckle plug. By the above arrangement, the fabric 21 can completely encompass the upper frame of the playpen, and the thick strap 25 provided at the inner periphery of the bassinet extends below the lower edges of the upper corner brackets 14 to surround the bassinet. Secure fastening of the bassinet to the playpen is achieved by means of the buckle plugs and sockets.

373479

申請日期	88.2.12
案 號	88202650
類 別	A47D 13/06, 13/02

A4
C4

373479

公 告 本

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書

一、發明 新型名稱	中 文	嬰兒遊戲床吊床結構
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	劉 國 楨
	國 籍	中 華 民 國
	住、居所	台北市安和路一段 35 號 3 樓
三、申請人	姓 名 (名稱)	劉 國 楨
	國 籍	中 華 民 國
	住、居所 (事務所)	台北市安和路一段 35 號 3 樓
	代 表 人 姓 名	

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

裝

訂

線

四、中文創作摘要（創作之名稱：

)

嬰兒遊戲床吊床結構

本創作係關於一種嬰兒遊戲床吊床結構，其中，吊床之布體各角落形成空置區間⁽²⁷⁾，布體翻轉處設置環繞的補強織帶，吊床之布體周緣內側設置大織帶，大織帶分別接續三個空置區間，而另一空置區間處之大織帶上設置可相對扣合的總結扣，又，各角落之空置區間周緣分別設置可相對扣合的小結扣，藉此設計，而可將吊床之布體周邊完全包覆於嬰兒遊戲床之頂框架四周，且吊床周緣所設置的大織帶可環繞於嬰兒遊戲床之轉角塊下周邊，並且，總結扣及小結扣可分別扣結於嬰兒遊戲床周緣及各角落，因此，本創作之設計，具有極佳的穩定性及安全性，而誠為一種

極具進步性之優異創作。
英文創作摘要（創作之名稱：

)

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

線

五、創作說明 (/)

本創作係一種嬰兒遊戲床吊床結構，尤指一種更具穩定性及安全性之吊床結構設計者。

按，今日所常見的嬰兒遊戲床結構，可配合參看第六圖所示，其係於頂框架（31）及底框架（32）之間各角落設置支撐架（33），而於頂框架（31）各角落設置轉角塊（34），並於各支撐架（33）周邊及底框架（32）上設置布體（35），而可將嬰兒置於於嬰兒遊戲床（30）中進行限制區間的玩耍活動，又，嬰兒遊戲床（30）頂端可設置能拆裝之吊床（40），而可將嬰兒放置其中讓其睡眠，且能便於大人抱起嬰兒及進行尿布墊之更換動作，而此一吊床（40）結構，主要係以布體（41）之車縫加以完成，並於吊床（40）各角落形成缺口之空置區間，而在各邊緣上設置掛鉤（42），藉此設計，而可將掛鉤（42）掛設於嬰兒遊戲床（30）之頂框架（31），使得吊床（40）定位於嬰兒遊戲床（30）頂端並且容置其間。

而此一吊床（40）結構，在實際使用上，必需加強掛鉤（42）強度，以避免懸掛使用上之忽然斷裂，所以有的掛鉤（42）結構係以塑鋼材料加以製造，而有成本較高之缺點，並且，掛鉤（42）固設於布體（41）上，在懸掛使用時，非常容易造成布體（41）在掛鉤（42）周緣處產生裂痕，因此，其成本較高而安全性較差之缺點，的確有加以改良之必要。

有鑑於此，本創作者遂精心研究加以改良，其間，經

五、創作說明(2)

由不斷努力，終創作出一種『嬰兒遊戲床吊床結構』，希望能藉由本創作之設計達到下列的創作目的。

本創作設計之目的在於：提供一種嬰兒遊戲床吊床結構，該吊床係由布體所車縫而成，且可懸掛定位於嬰兒遊戲床之頂框架上，其中，布體各角落形成空置區間，布體翻轉處設置環繞的補強織帶，吊床之布體周緣內側設置大織帶，大織帶分別接續三個空置區間，而另一空置區間處之大織帶上設置可相對扣合的總結扣，又，各角落之空置區間周緣分別設置可相對扣合的小結扣，藉此設計，而可將吊床之布體周邊完全包覆於嬰兒遊戲床之頂框架四周，配合吊床周緣所設置的大織帶可環繞於嬰兒遊戲床之轉角塊周邊，以及總結扣及小結扣可分別扣結於嬰兒遊戲床周緣及各角落，而讓吊床的組裝懸掛，達到更具穩定性及安全性之實用功效。

本創作設計之另一目的在於：提供一種充分利用遊戲床空間且易於取放物品之『嬰兒遊戲床吊床結構』，其中，吊床底端設置內底孔，可讓嬰兒遊戲床形成一易於取放物品之置放空間利用，而只要掀開折疊式床板之板體，即可以伸手取出置放物品，因此，本創作之設計，具有極佳的便利性與空間的充分利用；因為一般習用的遊戲床加吊床後，即無法使用到吊床下方之空間，而本創作能有效的加以改良，達到更具實用性之絕佳功效。

本創作設計之又一目的在於：提供一種結構精簡且成本低廉『嬰兒遊戲床吊床結構』，布體上所設置的大織帶

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明(3)

、小織帶以及總結扣、小結扣等組合零件易於取得且成本低廉，因此，本創作之設計，能有效的降低製造成本，而具有極佳的產業利用價值。

為使 貴審查委員能進一步了解本創作設計之結構特徵、組合方式及其他目的，茲附以圖式詳細說明如后：

(一) 圖式部份：

第一圖：係本創作之立體分解圖。

第二圖：係本創作吊床之立體外觀示意圖。

第三圖：係本創作之吊床設置於遊戲床之組合外觀圖。

第四圖：係本創作之吊床設置於遊戲床之局部剖視圖。

第五圖：係本創作之實施例圖。

第六圖：習用嬰兒遊戲床上設置吊床之立體外觀圖。

(二) 圖號部份：

(10) 嬰兒遊戲床

(11) 頂框架

(13) 支撐架

(15) 布體

(21) 布體

(23) 補強織帶

(25) 大織帶

(27) 小織帶

(29) 內底孔

(292) 橫支架

(294) 黏扣帶

(12) 底框架

(14) 轉角塊

(20) 吊床

(22) 空置區間

(24) 補強織帶

(26) 總結扣

(28) 小結扣

(291) 套設布

(293) 折疊式床板

五、創作說明 (4)

- | | |
|------------|------------|
| (30) 嬰兒遊戲床 | (31) 頂框架 |
| (32) 底框架 | (33) 支撐架 |
| (34) 轉角塊 | (35) 布體 |
| (40) 吊床 | (41) 布體 |
| (42) 掛鉤 | (43) 折疊式床板 |

首先，請配合參看第一圖及第二圖所示，其中，嬰兒遊戲床(10)係於頂框架(11)及底框架(12)各角落設置支撐架(13)，並於頂框架(11)各角落設置轉角塊(14)，而在各支撐架(13)周緣及底框架(12)上設置布體(15)加以組成。

如第一圖及第二圖所示之吊床(20)，其係由布體(21)所車縫而成，而在各角落形成空置區間(22)，並於翻轉處設置環繞的補強織帶(23)，且於補強織帶(23)兩側更設置縱向的補強織帶(24)，又，吊床(20)周緣內側設置大織帶(25)，大織帶(25)分別接續三個空置區間(22)，而另一空置區間(22)處之大織帶(25)上則設置可相對扣合的總結扣(26)，又，各角落空置區間(22)周緣的大織帶(25)及補強織帶(23)上則分別設置可相對扣合的小結扣(28)。

如第一圖及第二圖所示之布體(21)底端設置內底孔(29)，而鄰近於內底孔(29)之布體(21)上設置兩組相對的套設布(291)，套設布(291)中可插設串聯組裝的橫支架(292)。

五、創作說明(5)

其實際組裝之使用上，可配合參看第一圖及第三圖所示，其中，吊床(20)之布體(21)可套設於嬰兒遊戲床(10)頂端，而各個空置區間(22)處則可讓嬰兒遊戲床(10)之轉角塊(14)外露，此時，吊床(20)各邊之布體(21)可翻折而包覆於嬰兒遊戲床(10)之頂框架(11)，且吊床(20)周緣所設置的大織帶(25)可環繞於轉角塊(14)下側周邊，配合參看第四圖所示，而可將各個小結扣(28)由布體(21)位於轉角塊(14)處之間隙穿設扣結，且將總結扣(26)予以扣合，而橫支架(292)則先穿設於套設布(291)中再串聯組合，再將折疊式床板(293)置放於吊床(20)中完成組裝，又，套設布(291)上設置黏扣帶，且折疊式床板(293)對應於套設布(291)處亦設置可貼合黏結的黏扣帶(294)，使得折疊式床板(293)的設置更具貼合的穩定功效。

因此，經由上述結構特徵及組裝上之詳細描述，可清楚看出本創作之設計特點在於：

1. 提供一種更具穩定性及安全性的『嬰兒遊戲床吊床結構』，其中，吊床(20)之布體(21)周邊完全包覆於嬰兒遊戲床(10)之頂框架(31)四周，且橫支架(292)的穿設定位，可讓折疊式床板(293)的鋪設更具平整性，加上吊床(20)周緣所設置的大織帶(25)可環繞於轉角塊(14)周邊，以及總結扣(26)及小結扣(28)分別扣結於嬰兒遊戲床(10)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明(6)

周緣及各角落，而可將吊床(20)的懸掛形成一種具有穩定性之使用功效，並且，總結扣(26)及小結扣(28)可形成二道安全措施之防護設計，而即使在使用過程中，總結扣(26)有所損壞，亦可以各角落之小結扣(28)扣持於頂框架(31)各角落，而不會造成吊床(20)之傾斜或掉落，再者，空置區間(22)周緣所設置的大織帶(25)係環繞於轉角塊(14)外圍，而即使小結扣(28)有所損壞，吊床(20)依然可以大織帶(25)的張力而保持懸吊狀態且不會脫落，所以本創作之設計具有極佳穩定性及安全性，而能克服習用結構所不足者。

2. 提供一種易於取放物品之『嬰兒遊戲床吊床結構』，其中，吊床(20)底端所設置的內底孔(29)，可讓嬰兒遊戲床(10)形成一易於取放物品之置放空間，而當使用者要取用嬰兒遊戲床(10)中所置放的物品時，則只要掀開折疊式床板(293)之一板體，即可以伸手取出置放物品，而具有極佳的便利性。

3. 提供一種成本結構精簡且成本低廉的『嬰兒遊戲床吊床結構』，其中，布體(21)上所設置的大織帶(25)、小織帶(27)，以及總結扣(26)、小結扣(28)之零組件取得成本較為低廉，而不需要再特別設計及製造掛鉤之模具費用，因此，本創作之設計，能有效的降低製造成本，而具有極佳的產業利用性。

綜上所述，本創作之『嬰兒遊戲床吊床結構』，具有

五、創作說明(7)

極佳的實用性及進步性，符合新型專利申請要件，爰依法
俱文提出申請。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1．一種嬰兒遊戲床吊床結構，其中，該吊床係由布體所車縫而成，且可懸掛定位於嬰兒遊戲床之頂框架上，其特徵在於：

布體各角落形成空置區間，布體翻轉處設置環繞的補強織帶，吊床之布體周緣內側設置大織帶，大織帶分別接續三個空置區間，而另一空置區間處之大織帶上設置可相對扣合的總結扣，又，各角落之空置區間周緣分別設置可相對扣合的小結扣。

2．如申請專利範圍第1項所述之嬰兒遊戲床吊床結構，其中，布體底端設置內底孔，而鄰近於內底孔之布體上設置兩組相對的套設布，套設布中可插設橫支架。

3．如申請專利範圍第1項所述之嬰兒遊戲床吊床結構，其中，吊床之空置區間處所設置的大織帶上設置小織帶，小織帶及布體翻轉處所設置的補強織帶上，設置可相對扣合的小結扣。

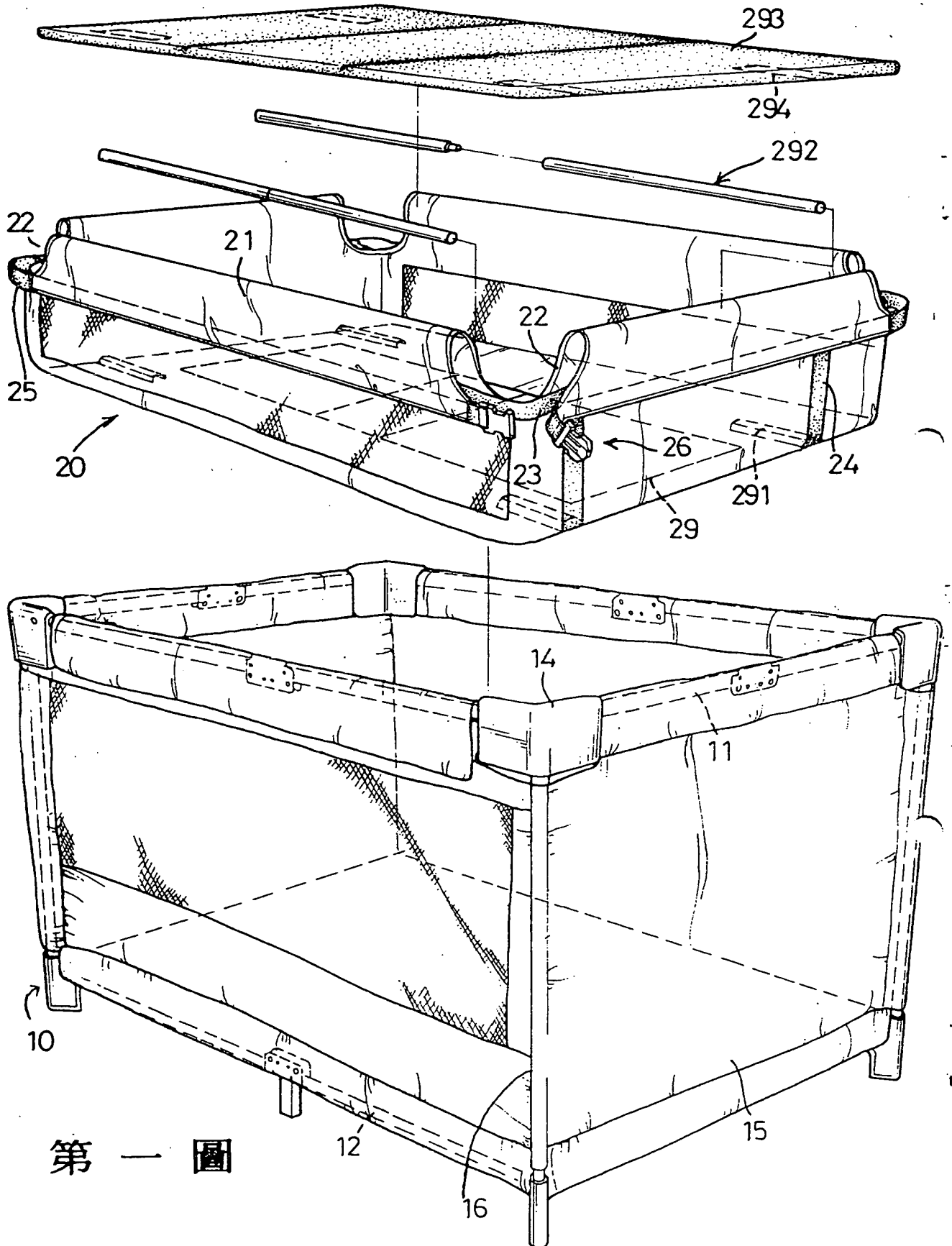
(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

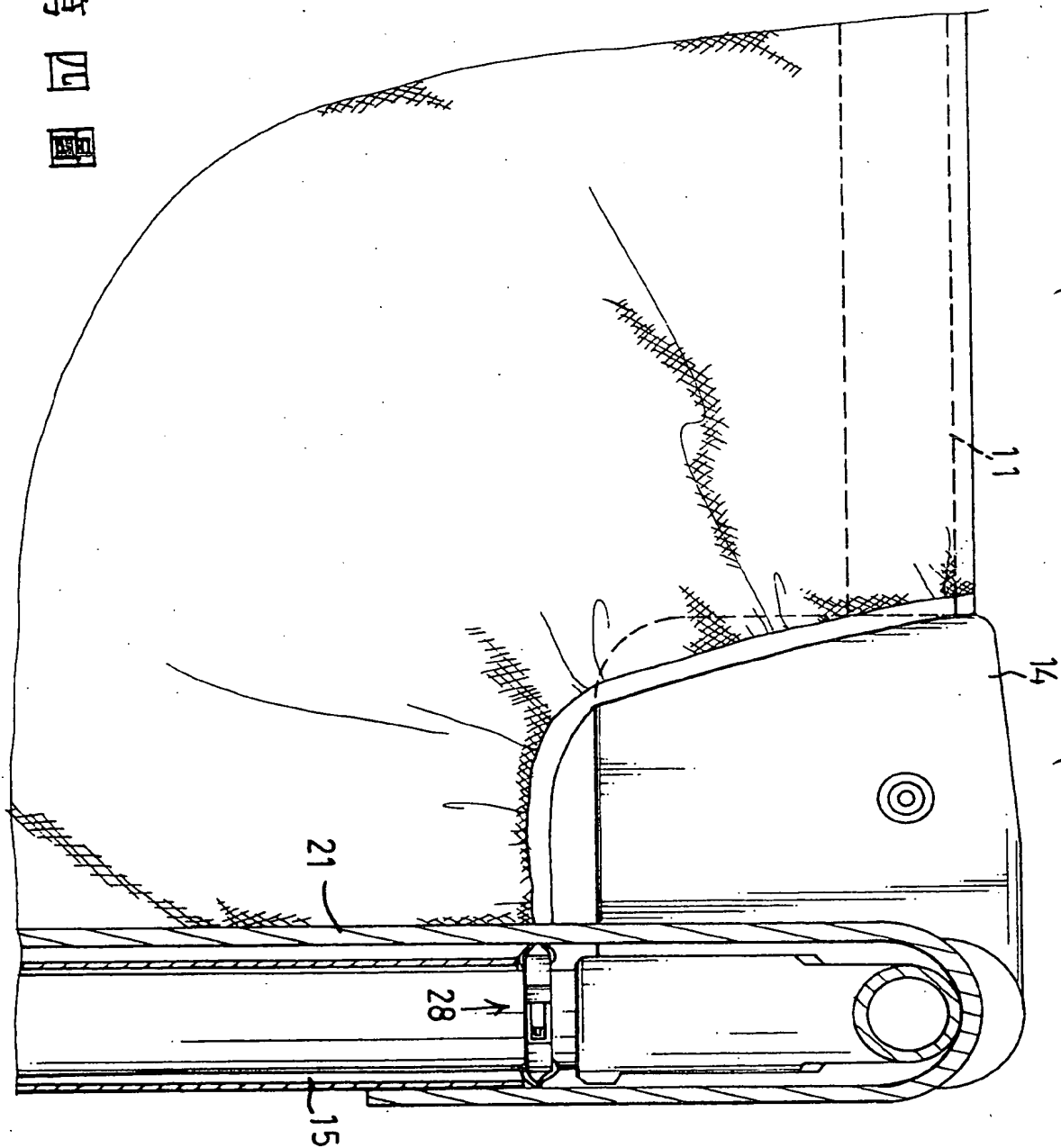
88202650



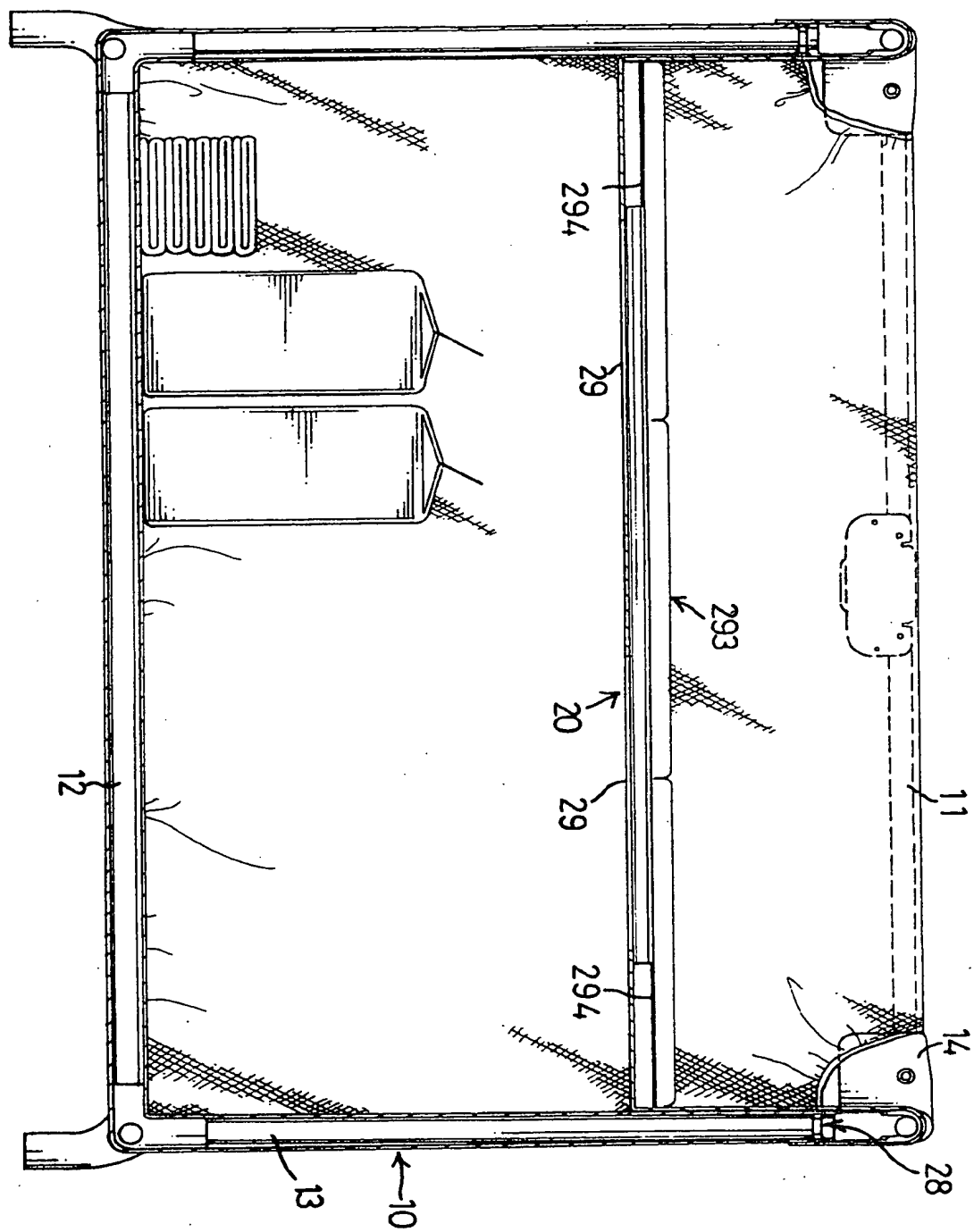
第一圖

373479

第四圖

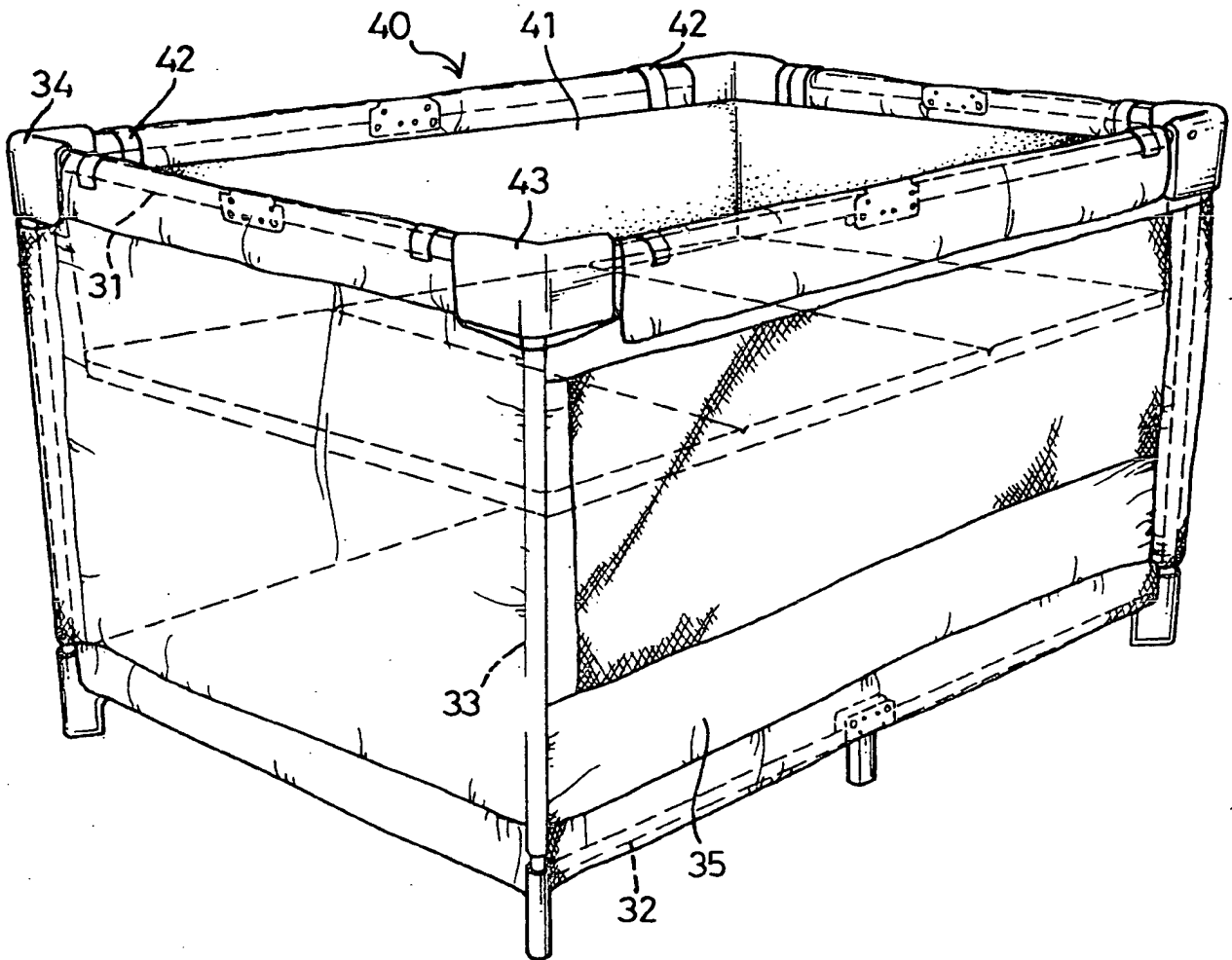


373479



第五圖

373479



第六圖